

# “BONIATO”, OTRA MONEDA EN ESPAÑA

“OTRA FORMA DE HACER ECONOMÍA”

HAY ALLÁ MÁS DE 70 MONEDAS SOCIALES Y 300 BANCOS DE TIEMPO

CARLOS FRESNEDA. 09/06/2013 (Resumen)

"¿Y esto no es economía sumergida?", le preguntaron a Julio Gisbert, en la Feria de la Economía Solidaria de Madrid. "Ante una economía fallida como la que tenemos, es lógico que la gente busque alternativas", respondió el experto en monedas sociales.

"En Argentina, después del 'corralito',<sup>1</sup> más de 6 millones de personas participaron en grupos de intercambio y trueque. En España, ahora funcionan más de 70 monedas sociales y 300 bancos de tiempo... En situaciones como la que vivimos, es más fácil pedir perdón que permiso".

Julio Gisbert habla ya de la coexistencia inevitable de los dos sistemas. Por un lado, el sistema que nos ha llevado a este punto: monetario, especulativo y competitivo. Por otro, el que reclama los 'viejos' valores de la cooperación, la solidaridad y la ayuda mutua.

La Feria de la Economía Solidaria que congregó a más de 10 mil personas el pasado fin de semana fue el mejor muestrario de esa 'otra' economía. Hubo 130 expositores, la mayor parte cooperativas, cubriendo un amplísimo abanico: de la alimentación a las energías renovables, de la banca ética a los seguros solidarios, de la información a la informática, de la asesoría legal al alquiler de bicicletas...

El cónclave de la economía solidaria fue fiel al lema de 'Otra forma de hacer economía' (empezando por la entrada gratuita). 'Cooperar para transformar' fue otra de las consignas más repetidas. Se realizaron más de 40 mil intercambios en 'boniatos', canjeados por euros.

"Ha existido un desinterés entre la dos economías", asegura Gisbert. "Pero la banca empieza a responder. Y lo mismo las empresas. La economía informal sigue siendo minoritaria, pero está creciendo rápidamente en estos momentos de crisis. Creo que las instituciones no tardarán en reconocer esa 'coexistencia'. Acabaremos teniendo quizá 2 apartados en la cartera: uno para el dinero global y otro para la moneda social.

"El movimiento de la economía solidaria lleva en España casi 30 años", advierte Nuria del Río, organizadora de la Feria, mientras muestra con orgullo el billete de 5 boniatos que circuló estos días, donde pronto será posible hacer de casi todo, pagando en 'boniatos' en vez de euros.

Nuria nos remite a los principios básicos de la 'otra' economía, que pone en el centro a las personas, al medio ambiente y al desarrollo sostenible, que funciona por democracia directa y aspira a la transformación social... ★ Ver: <http://www.elmundo.es/elmundo/2013/06/07/economia/1370615379.html>



Nuria del Río muestra un billete de 5 boniatos

## Abigail

Llegó a la Casa del Tumin el miércoles 12 de junio, junto con otras compañeras de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI). Fueron a ver las plantas que tienen en el patio bajo su cuidado como parte del proyecto de permacultura. Ese día recibió noventa pesos y 10 Tumin por algunas ventas de chorizo que ella elaboraba como socia, y llevó un poco de éste. No imaginábamos que dos días después no la volveríamos a ver. Abigail Espinoza García murió en un accidente carretero el viernes 14 de junio de 2013. Descanse en paz. ★



**COMUNICADO DEL EZLN**  
**YA NO HAY CUPO**  
**EN LA ESCUELITA ZAPATISTA**

Ya no hay cupo para asistir a clases en comunidad del 12 al 16 de agosto. Pero estamos viendo otra fecha, para los que no podrán. ★

<sup>1</sup> "Corralito" le llamaron a la retención de los ahorros que los bancos hicieron a los argentinos en 2001.



Al Gore, a quien Bush le arrebató la presidencia de Estados Unidos mediante un fraude electoral parecido al de Calderón en México, explica en el video “La verdad inconveniente”, que el calentamiento global es tan paulatino que no se percibe el grado de peligro. Y pone el ejemplo de una rana en un vaso con agua sobre el fuego —fábula del francés Oliver Clerc—. La temperatura aumenta gradualmente: de grado en grado la rana va soportando la temperatura pero llegará un momento en que la rana morirá, a menos que desde afuera alguien la saque de ahí.

Lo mismo pasa con el calentamiento social. Las injusticias aumentan poco a poco y la gente se va acostumbrando a vivir así. Un cambio brusco no lo aguantaría, pero gradualmente sí, hasta que llegue la sociedad muera o estalle en una olla de presión sin salidas.

Desde hace rato, en México, las burbujas del hervor han empezado a brotar: Los maestros contra la “reforma” educativa. Los campesinos que no encuentran mercado a sus productos. Los indígenas despojados de sus tierras por las mineras extranjeras. Los jóvenes que no encuentran una matrícula para poder estudiar. Los desempleados de todo el país. La gran desigualdad en la distribución de la riqueza. Los defraudados por el sistema electoral. Las comunidades que luchan contra las altas tarifas de luz. Las familias que son víctimas de policías, soldados y narcotráfico. Los deudores amenazados por los bancos y los intereses... esto va a estallar. ★

# HABRÁ MACHETES EN LA DEFENSA DEL AGUA

**No tengo facultad para revisar proyectos mineros y de hidroeléctricas: Martínez Veloz**

JAVIER PUGA M., La Jornada de Oriente, 2013-06-13 (Resumen)

**E**l representante de la Secretaría de Gobernación federal, Jaime Martínez Veloz, admitió que no tiene capacidad ni facultades para revisar los más de 100 proyectos mineros e hídricos que existen en la Sierra Norte de Puebla.

Los representantes de 70 comunidades y organizaciones de esta región, que exigen la cancelación de los llamados “proyectos de muerte”, le dieron dos semanas para que el gobierno federal defina la cancelación total de minas e hidroeléctricas en Puebla y el norte de Veracruz, o habrá movilizaciones “para defender la tierra y el agua, incluso con machetes”.

Pare este encuentro en la ciudad de Tetela de Ocampo, Martínez Veloz exigió que no hubieran medios de comunicación.

Hace un mes, el comisionado federal ofreció la revisión de las concesiones mineras e hidroeléctricas en Puebla y en el resto del país, pues para el secretario de Gobernación, Miguel Ángel Osorio, hay un interés especial por evitar conflictos sociales derivados de esos proyectos.

Martínez Veloz pretende organizar reuniones con la Subprocuraduría de Derechos Humanos de la Procuraduría General de la República, y con la Subsecretaría de Derechos Humanos de la Secretaría de Gobernación para establecer “medidas cautelares urgentes” que salvaguarden a todo activista que se opone a esos proyectos industriales en la Sierra Norte de Puebla y en los límites del estado de Veracruz, “atendiendo urgentemente los casos de Olintla, Ixtacamaxtitlán y Epapa, municipio de Jalacingo, Veracruz”. ★ [http://www.lajornadadeoriente.com.mx/noticia/puebla/no-tengo-facultad-para-revisar-proyectos-mineros-y-de-hidroelectricas-martinez-veloz\\_id\\_25712.html](http://www.lajornadadeoriente.com.mx/noticia/puebla/no-tengo-facultad-para-revisar-proyectos-mineros-y-de-hidroelectricas-martinez-veloz_id_25712.html)

## Comunidad de Flores Magón se Suma Contra las Presas

GRACIELA GARCÍA

**H**aciendo honor a su nombre de Ricardo Flores Magón, ideólogo e impulsor de la revolución mexicana, esta comunidad del municipio de Filomeno Mata, Veracruz, enclavado en la sierra del Totona-capan, después de haber escuchado los testimonios de distintos activistas y defensores del medio ambiente y los derechos humanos, manifestó su adhesión al rechazo de las minas y presas hidroeléctricas que se tienen proyectadas en la región por parte de grandes empresarios.

Entre más de un centenar de asistentes, se encontraban compañeros de Jalacingo, Chipahuatlán, Olintla, Bibiano, Zaragoza, Ayotoxco, Tlapacopyan, Papantla y Poza Rica. Intervinieron Héctor Colío y Oscar Espino, de la Red Unidos por los Derechos Humanos (RUDH), quienes explicaron claramente que estos proyectos afectarán a las comunidades pues se quedarán sin agua y sin empleo.

Explicaron también que dichos proyectos forman parte de la privatización de la energía eléctrica y que proceden en contra de las leyes, actuando por la fuerza cuando no consiguen comprar los terrenos, apoyados por los gobiernos estatal y federal.

De esta manera se va formando una red regional de autodefensa, pues sólo así se ha logrado cancelar por la fuerza algunos de estos proyectos en el país. ★



# Ríos Libres. No a las Presas

## FORO REGIONAL GOLFO CENTRO NORTE

EN DEFENSA DE LOS RÍOS, BOSQUES Y TERRITORIO

21 Y 22 DE JUNIO. ATZINTA, TLAPACOYAN, VER.

### PROGRAMA

#### Viernes 21 de Junio

- 10:00 hrs. - 14:00 hrs. Instalación de los trabajos en sesión plenaria del encuentro.  
14:00 hrs. - 15:00 hrs. Comida.  
15:00 hrs. - 19:00 hrs. Trabajo de 4 mesas temáticas.  
19:00 hrs. - 20:00 hrs. Cena (hospedaje).  
20:00 hrs. - 22:00 hrs. Proyección de videos y comentarios de los asistentes.

#### Sábado 22 de junio

- 10:00 hrs. - 15:00 hrs. Sesión plenaria, debate y acuerdos sobre acciones comunes y adopción de un programa común del movimiento.  
15:00 hrs. - 16:00 hrs. Clausura  
16:00 hrs. - 17:00 hrs. Comida  
17:00 hrs. - 20:00 hrs. Paseos guiados en la ANP Filobobos (ríos, cascadas, zona arqueológica)

(Opcional)

#### Domingo 23 de junio

- 20:00 hrs. - 22:00 hrs. Convivencia ambiental (Campamento "El Pezma", Atzálan, Ver)

#### Mesas Temáticas:

- Generación de satisfactores de consumo frente al deterioro de los recursos naturales y de las comunidades afectadas.
- Experiencia de la Organización Comunitaria de Resistencia y respeto a su Soberanía.
- Diagnóstico regional del daño ambiental de las cuencas Nautla y Tecolutla.
- Ordenamientos y Legislación Ambiental como herramientas de la defensa jurídica.

Sede. " Hotel Ecoturístico Oriente"  
email: [filobobos\\_natguard@yahoo.com.mx](mailto:filobobos_natguard@yahoo.com.mx)  
Atzintla, Tlapacoyan, Ver.

Atzintla, Ver. Km. 1 carretera Tlapacoyan-Plan de Arroyos

Convocan: Asamblea Veracruzana de Iniciativas y Defensa Ambiental (LAVIDA). Alianza de Comunidades y Usuarios en Defensa del Río Bobos-Nautla

## Amenazan y Despojan para Construir Autopistas

FERNANDO CAMACHO S. La Jornada, 14 junio 2013 (Resumen)

Octavio Rosas, de la Asamblea Nacional de Afectados Ambientales, explicó en conferencia de prensa que buena parte de los conflictos sociales actualmente en el país han sido originados por la edificación de carreteras —muchas de ellas innecesarias—, que destruyen las tierras y otros recursos naturales de los pueblos donde se asientan.

El Estado mexicano promueve la construcción desmedida de proyectos carreteros de cuota para generar grandes negocios a las empresas operadoras, como la española OHL, ICA, Tribasa y Grupo Omega, subrayó el académico de la Facultad de Economía de la UNAM.

En todo el país, particularmente en el estado de México y otras entidades del centro-sur, las compañías constructoras recurren a las amenazas y manipulación de asambleas para despojar a las comunidades de sus tierras, en complicidad abierta con funcionarios y ex funcionarios que las protegen e incluso les facilitan el acceso a recursos públicos, añadió.

José Luis Hernández, integrante del Frente de Pueblos Indígenas en Defensa de la Madre Tierra, indicó que la comunidad de San Francisco Xochicuautla, estado de México, está sufriendo el embate de la compañía Autopistas de Vanguardia para construir una carretera entre Toluca y Naucalpan, que destruiría 23 kilómetros de bosque y afectaría manantiales que aportan 30 por ciento del agua del Sistema Cutzamala.

Rafael Medina, aseveró que la Universidad Iberoamericana en Puebla, albergará este domingo la preaudiencia del TPP, donde se analizarán 17 conflictos sociales generados por la construcción de autopistas, de los más de 50 existentes hoy en el país. ★

### ¿Sabía usted que...

actualmente, en el país hay más de 31 mil concesiones mineras que abarcan 39 millones de hectáreas, equivalentes a 20 por ciento del territorio nacional, y 28 millones de hectáreas corresponden a territorios indígenas?

### PARÁSITOS



CREADORA DEL CORTOMETRAJE "TUMIN"

# Melissa Elizondo en La Coperacha



Melissa Elizondo es entrevistada por Héctor Bautista

RUDH

**E**l viernes 7 de junio el programa de radio La Coperacha invitó a Melissa Elizondo a platicar sobre el documental "Túmin. Economía Solidaria", que produjo en el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC) y que se presenta en varias salas de la Ciudad de México.<sup>2</sup>

En el Instituto Mexicano de la Radio (IMER), Melissa comentó que el objetivo es mostrar la experiencia de un proyecto alternativo de ayuda mutua. Afirma que recibió gran apoyo de los usuarios del Túmin y que siente gran admiración por todos ellos que se atrevieron a hacer algo diferente. Es cierto que algunos aún tienen dudas o no entienden cabalmente su importancia —decía ella—, pero el mérito es haber iniciado de cero en materia organizativa y de consciencia social pues nunca se había hecho algo así en Espinal.

Para Melissa se trataba de que el pueblo expresara lo que piensa y siente acerca de este proyecto que ha llamado la atención nacional e internacional. Fueron más de tres horas de imágenes en formato de 16 milímetros —con una excelente fotografía de Uriel España— y muchas horas más de audio, de lo cual seleccionó los 12 minutos del cortometraje.

Juan Castro, uno de los promotores del Túmin, expuso que el video ofrece un panorama más amplio de la comunidad, donde ciertamente hay quienes lamentan que el Túmin no sea para todos porque, en efecto, no es para todos. "Todos son invitados pero pocos los escogidos" pues se trata de una organización de pequeños productores y comerciantes: para participar como socio es necesario ofrecer algún producto o servicio al resto de los participantes. No obstante, el pueblo en general se involucra pidiendo Túmin de cambio.

Le preguntaron si en la ciudad de México era posible

participar. Juan explicó que ya hay socios en el DF y que también pueden comenzar dando Túmin de cambio: Después ese Túmin de cambio ya no regresa con uno y es usado con otros compañeros que poco a poco van formando una red de multittrueque.

Héctor Bautista, conductor de la entrevista, preguntó cómo le ha ido al Túmin con la PGR y el Banco de México pues la población en general está al pendiente de ello. Juan reconoció que ya no los han molestado pero que tampoco han cerrado el caso. Seguramente ya vieron que no se trata de lucro ni de un fraude como sucede con los bancos comerciales sino de ayuda mutua y solidaridad —lo que más les molesta, quizá.

Pronto hubieron llamadas del público expresando que "el Túmin es un ejemplo para el país", que "le amarga el desayuno al Banco de México", etc.

Finalmente, Melissa ofreció 20 copias gratuitas que estarán disponibles en los programas de la Coperacha. Y ofreció su correo electrónico para quien quiera pedirle una copia: [melissaelm@yahoo.com.mx](mailto:melissaelm@yahoo.com.mx). ★

## CONVOCATORIA

# SEXTA ASAMBLEA ABIERTA DEL TÚMIN

**L**a Junta de Buen Gobierno del Mercado Alternativo, invita a todos los tumistas y público en general a la Sexta Asamblea Abierta, que se llevará a cabo en la nueva Casa Túmin, atrás de la presidencia municipal, en las instalaciones donde estuvo la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), el sábado 29 de junio en la tarde, de 17 a 21 hrs. bajo el siguiente

### Orden del Día

- 17:00 Registro y videos sobre monedas comunitarias.
- 18:00 Presentación e Informe de actividades.
- 19:00 Planeación (permacultura, taller verano niños, talleres de producción).
- 20:00 Exposición del cortometraje "Túmin, Economía solidaria" en el kiosco (preguntas y respuestas).
- 21:00 Cierre.

Contaremos con la presencia de Melissa Elizondo y Uriel López, autores de este cortometraje, quienes obsequiarán una copia a todos los tumistas asistentes. ★

## CITAS INCITABLES

« Cuando un gobierno es dependiente de los banqueros para el dinero, son los últimos, y no los dirigentes del gobierno, los que controlan la situación, puesto que la mano que da está por encima de la mano que recibe. [...] El dinero no tiene patria; los financieros no tienen patriotismo y no tienen conciencia; su único objetivo es la ganancia ». —NAPOLEÓN (1769-1821)



<sup>2</sup> Escuchar en: <http://www.lacoperacha.org.mx/programas-junio-2013.php>



# EL TÚMIN EN LA CINETECA NACIONAL

EL DOCUMENTAL MÁS APLAUDIDO

La Coperacha. Ciudad de México. 10 de junio de 2013 (Resumen)

**E**l documental sobre la moneda comunitaria de El Espinal, Veracruz, el Túmin, realizado por Melissa Elizondo y el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos de la UNAM, fue proyectado ayer en la Cineteca Nacional.

El documental que retrata las formas en como trabajan cotidianamente y usan la moneda los socios del Túmin, fue el más aplaudido de la noche.

Alguien del auditorio preguntó sobre la denuncia del Banco de México ante la PGR, a lo que Juan Castro explicó que un perito antropólogo fue al Espinal para saber si quienes realizan el Túmin son indígenas, puesto que los tumistas apelan a los usos y costumbres de comunidades indígenas para determinar su sistema económico (artículo 2 Constitucional).

Luego de la presentación los realizadores y usuarios de esta moneda fueron invitados a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. ★

## NUEVA “CASA DEL TÚMIN” EN ESPINAL

RUDH

**A** partir de julio, los tumistas en Espinal comenzamos a cambiarnos a un nuevo local, pues terminó el período de préstamo de la casa que la maestra Sandra Fajardo gentilmente nos ofreció por más de un año de manera totalmente gratuita. Sólo tuvimos que pagar los servicios de agua, luz, y encargarnos del mantenimiento de la casa.

Aprovechamos para hacer público nuestro agradecimiento a la maestra por estas facilidades que nos ayudaron a potenciar las actividades del Mercado Alternativo Túmin, como fue contar con un espacio más amplio, reuniones en el patio, y la facilidad de brindar talleres de capacitación a niños y tumistas en permacultura para el cuidado y cultivo de las plantas.

Gracias a este apoyo pudimos hacer otros gastos como: la impresión de esta revista Kgosni para los tumistas; el pago de un medio tiempo a un compañero que atiende la casa; traslados en la región y algunos viajes a otros estados donde hemos apoyado solidariamente; adquisición de mobiliario propio; gastos de papelería; compras ocasionales de mercancía a los socios cuando tienen alguna emergencia de dinero; compra de envases para algunos productos; entre otros. Todo de manera autónoma, con nuestros propios recursos y sin recibir un solo peso del gobierno.

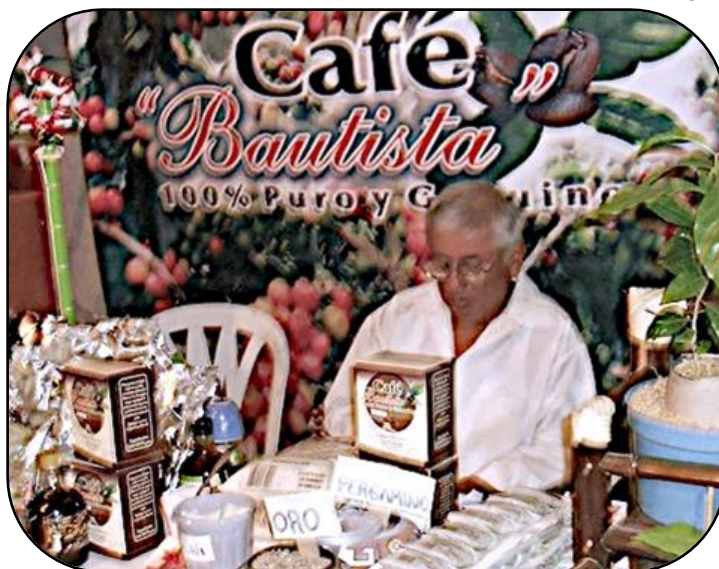
Ahora la Casa del Túmin se encontrará en las insta-

laciones que deja la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), justo donde nació nuestro proyecto ciudadano del Túmin, y que pertenece al municipio de Espinal, es decir, al pueblo.

De igual modo, esta casa tendrá las funciones de oficina, centro de reuniones e información al público, acopio de mercancías, resguardo del Túmin, y contará con el patio de atrás para seguir haciendo las capacitaciones y prácticas agroecológicas a las que puede acudir cualquier persona. ★

## El Túmin en la Feria de Papantla

RUDH



Don Andrés Bautista, productor de café orgánico en Papantla

**P**or segundo año consecutivo, el Mercado Alternativo Túmin fue invitado a la feria de Corpus Christi en Papantla. Se instaló un pequeño puesto donde se vendieron medicamentos naturistas, miel, platanitos, limonada, etc. Varios compañeros se turnaron durante la semana del 26 de mayo al 2 de junio.

Asimismo, otros compañeros del Túmin instalaron sus puestos. Xóchitl vendió artesanías y otros productores se animaron a participar inscribiéndose al Túmin. El primero fue don Andrés Bautista, quien nos sorprendió con un café de primera calidad producido entre los naranjales de Papantla, no obstante la baja altura.

Al siguiente día, María Eugenia Larios se inscribió con adornos aromáticos y otras manualidades. Carlos Martínez Sampayo, nos ofrece frituras “Don Rino” y botellas de agua purificada Xallapan. Finalmente, Christian Paredes es un joven artista, quien exhibió sus pinturas en la feria y también las ofrece a los tumistas.

Además, los visitantes a la feria pudieron preguntar sobre el funcionamiento del Túmin y algunos lo llevaron de cambio para poder usarlo después donde lean el cartel “Aceptamos Túmin”. ★

# SER PADRE EN TIEMPOS DE CRISIS

ALEJANDRA JIMÉNEZ

**S**i bien es cierto que persisten patrones de género que al decir “padre” o “papá”, nos hacen pensar en una figura de autoridad, de sustento económico, de fortaleza, de poder y liderazgo, también es cierto que vivimos una diversidad de situaciones en las que hombres y mujeres adoptan actividades que en el pasado se relacionaban sólo a hombres o sólo a mujeres. Es así que ahora nos encontramos con familias que rompen con el modelo tradicional de familia nuclear, pues están integradas por madres que juegan el rol de madre y padre, o bien que están formadas por padres que desempeñan también ambos roles – estos son casos contados, a penas el 4.4% de los hogares familiares a

nivel nacional están conformados por padres solteros.

La sociedad está viviendo una reconfiguración no solo de las relaciones familiares sino de la forma de relacionarse hombres y mujeres así como de las ideas y valores socialmente establecidos para ambos.

Las continuas crisis económicas y los cambios de la esfera laboral, y en la sociedad han permitido una mayor participación de las mujeres en los ámbitos laborales y públicos, a la par que se da una precarización de los hombres en ellos, (falta de empleo, disminución de los sala-

rios, alta competitividad, etc), dejando de jugar el rol típico como proveedores económicos y asumiendo algunos de los roles tradicionalmente asociados a las mujeres como la crianza, las labores domésticas, etc.

Esta situación crea un quiebre con los patrones clásicos de la masculinidad, provocando que hoy en día comencemos a hablar de nuevas masculinidades como un cambio en que los hombres se asumen como seres humanos iguales a las mujeres en tanto seres humanos con sentimientos, deseos y sueños.

Dentro de esta idea de nuevas masculinidades está el hecho de que los hombres asuman roles más activos en las tareas de crianza de los hijos, y asumiendo actitudes más cercanas y afectivas hacia los hijos, dejando de ser seres anónimos en las familias que solo se encargaban de la manutención económica justificando con ello su ausencia en la crianza y en el desempeño de las labores domésticas.

Estas nuevas situaciones que contribuyen a crear una sociedad más equitativa y armónica es común que sean frenadas, estigmatizadas y no sólo por hombres sino también por mujeres creando situaciones de discriminación, conflicto, confusión y frustración para hombres y mujeres.

Como sociedad aún tenemos un largo camino por andar, pues aunque las mujeres comienzan a tener una participación más amplia en los espacios públicos ciudadanos, económicos y de toma de decisiones, a la vez que los hombres comienzan a experimentar el desempeño de las

labores de crianza, y cuidados también hay un gran abismo social y legal en el que se sigue discriminando al hombre como procreador y cuidador y a la mujer como ciudadana y sostén económico. ★

## LA PRUEBA ENLACE\*

Extracto del manifiesto de rechazo a la prueba Enlace en Quintana Roo

PRIMERO. ENLACE es una prueba estandarizada que no muestra de manera fidedigna los conocimientos que los alumnos obtienen en las escuelas de educación básica y medio superior de nuestro país, ya que no todos los alumnos tienen al mismo alcance los medios de información, niveles económicos bastos, alimentación digna, y demás elementos económicos y sociales que puedan ayudar a su desarrollo físico y mental para adquirir los conocimientos, habilidades y elementos de manera equitativa e igualitaria.

SEGUNDO. En nuestras instituciones educativas no contamos con alumnos estándar, cada uno tiene necesidades de desarrollo diferentes, de acuerdo a la zona económica donde viven, a la zona cultural y a las necesidades de desarrollo social que cada familia tiene y sus propias características personales.

TERCERO. Esta prueba esta encaminada a la clasificación en buenos alumnos, buenos profesores o malos alumnos y malos profesores, violando el Artículo 3° constitucional: *contribuirá a la mejor convivencia humana, a fin de fortalecer el aprecio y respeto por la diversidad cultural, la dignidad de la persona, la integridad de la familia, la convicción del interés general de la sociedad, los ideales de fraternidad e igualdad de derechos de todos, evitando los privilegios de razas, de religión, de grupos, de sexos o de individuos...* ★

\* Enlace es el acrónimo de Evaluación Nacional de Logro Académico en Centros Escolares, una prueba estandarizada de opción múltiple de 120 preguntas que se aplica a casi 15.7 millones estudiantes.





# ¿POR QUÉ CRISTALIZA LA MIEL?



Misma miel, estado líquido (izquierda) y estado cristalizado (derecha)

Muchas veces hemos observado, que a las pocas semanas de adquirir una miel, ésta ya no está líquida, ha adquirido un aspecto granulado o cremoso, incluso totalmente sólido, que se aprecia al poner el envase boca abajo y no caer nada.

La glucosa cristaliza, la fructosa no. Si hay más glucosa que fructosa, la miel cristaliza antes. Cristaliza porque a temperatura ambiente hay más glucosa disuelta de la que puede estar en estado líquido y acaba formando pequeños cristales que atraen a otros y producirán el cambio de líquido a sólido.

El color se vuelve más claro. La glucosa pasa de estar rodeada por varias moléculas de agua, a estar unida a una sola. Así, las mieles claras adquieren tonos blanquecinos, y las de tono oscuro pasan a tonos ocres o marrones. Pero las mieles siguen conservando todas sus propiedades.

La cristalización se favorece también por pequeñas partículas de polen, polvo, burbujas de aire disueltas en la miel, restos de abejas, ceras, que provocan la cristalización de la glucosa a su alrededor.

Tarde o temprano todas las mieles (claras y oscuras) acaban cristalizando. Sólo si se ha sobrecalentado, retrasamos la cristalización.

Temperaturas bajo 10°C retrasan la cristalización, así como temperaturas por encima de 21°C. La máxi-

ma velocidad de cristalización es en torno a los 14°C.

## ¿Por qué se calienta la miel en la industria de envasado?

- Para poder realizar una mezcla homogénea (con miel en bidones de diferente procedencia geográfica o floral).
- Para hacer la miel "más líquida" y poder envasarla con mayor facilidad, ya que ha podido cristalizar dentro de los bidones.
- Para utilizar la miel en plásticos antigoteo, ya que "no funcionarían" si la miel no fuera calentada para mantenerla líquida.

## La cristalización de la miel, ¿es buena o mala?

La cristalización es un fenómeno natural, y no significa deterioro ni pérdida de propiedades nutritivas.

Entonces, si la miel cristaliza, significa que no ha sido calentada arriba de 40°C, manteniendo todas sus propiedades. Basta entonces, para poder decir que es una buena miel, asegurarnos que dicha miel no tiene restos de pesticidas o antibióticos, introducidos por un incorrecto manejo del apicultor en las enfermedades de las abejas o por un entorno contaminado. ★

<http://saluberia.blogspot.mx/2010/09/por-que-cristaliza-la-miel-es-bueno-o.html>

## ¿Sabía usted que...

**Roundup es el agrotóxico más vendido en el mundo?** Es un herbicida que contiene Glifosato, comercializado por Monsanto. En México se conoce

como **Rival, Faena y Ranger**. Este agroquímico está siendo utilizado en muchos de nuestros campos causando graves daños en la salud. ★

[http://www.ecoportal.net/Temas\\_Especiales/Transgenicos/Por-que-una-campana-contr-Monsanto](http://www.ecoportal.net/Temas_Especiales/Transgenicos/Por-que-una-campana-contr-Monsanto)



Monsanto me está matando



# Monsanto Acepta Derrota en Europa

**NO BUSCARÁ MÁS LICENCIAS PARA TRANSGÉNICOS (OGM)**

(Enviado por JOSÉ CASTAÑEDA-Resumen)

Aunque la fuerza y legalidad de Monsanto crece en países como EUA y México, el gigante de las semillas OGM decidió alejarse un tiempo del mercado Europeo.



Monsanto es para muchos un sinónimo de organismo genéticamente modificado. La compañía también crea pesticidas responsables por las muertes de abejas, y dirigen la industria alimenticia como mafia.

Su alcance es increíble, y su influencia es tal, que en Estados Unidos tienen permiso de plantar semillas OGM sin que el Departamento de Agricultura las declare seguras.

Afortunadamente, no todo el mundo es controlado por Monsanto y la semana pasada éste anunció que ya no planean obtener licencias para nuevos cultivos de plantas genéticamente modificadas o de semillas OGM en Europa occidental.

Pero Monsanto no se alejará por completo de Europa, ya que según CBC News, la compañía aún venderá MON 810, un maíz OGM, en España, Portugal y Rumanía, países un poco más tolerantes a los productos transgénicos.

Aunque son pequeños pasos del otro lado del mundo, demuestran que hay una creciente oposición a Monsanto. Queda seguir demostrando nuestra inconformidad, al compartir información y evitar productos transgénicos. Las enormes transnacionales que controlan el mercado de los cultivos no se darán por vencidas fácilmente, y depende de nosotros demostrarles que no toleraremos que sigan manipulando nuestros alimentos. ★



<http://www.ecoosfera.com/2013/06/monsanto-acepta-su-derrota-en-europa-ya-no-buscara-mas-licencias-para-cultivar-ogm/>



**MERCADO ALTERNATIVO**

**DULCES Y FRITURAS**

**Don Rino**

AGUA PURIFICADA XALLAPAN

CARLOS ANDRÉS MARTÍNEZ SAMPAYO  
Calle Cd. Victoria 103,  
Col. Valentín Gómez Farias. PAPANTLA,  
Ver. CEL. 784-1333595  
Tel. 784-8427155, cmartsam@hotmail.com  
(ACEPTAMOS TÚMIN)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**ESTÉTICA**

**Unixes**

CORTE DE PELO: \$15 + 5T  
BASES, RAYITOS, TINTES,  
MANICURE, PEDICURE  
10 AM a 9 PM  
JOSEFINA GONZÁLEZ CÁRCAMO  
Calle Juárez, frente al Club de Leones  
PAPANTLA, VER.  
(Aquí se recibe Túmin)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**MIEL DE ABEJA**

**Emilia y David**

Y HUARACHES DE LLANTA

EMILIA VÁZQUEZ FRANCISCO  
Ala de Ángel 102  
Col. Guadalupe Victoria  
Papantla, Ver. Cel. 782-1540405  
(Aceptamos Túmin)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**PINTOR**

**CHRISTIAN**

CHRISTIAN E. PAREDES ROMERO  
Calle Langa (frente al issste)  
Col. Unidad y Trabajo  
Papantla, Ver.  
[christianparedes36@hotmail.com](mailto:christianparedes36@hotmail.com)  
(ACEPTAMOS TÚMIN)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**CYBER**

**CASTELL**

INTERNET, IMPRESIONES,  
COPIAS FOTOSTÁTICAS,  
RECARGAS DE TELÉFONO

IRENE CASTELLANOS CRUZ  
Colón 4, Espinal, Ver. Tel. 784 8812300  
(Aquí se recibe **100%** Túmin)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**ALBAÑILERÍA**

**CELISO**

RENTA DE MADERA  
PARA CIMBRA

Celso Paredes Mora  
Calle Tecolutla s/n. Espinal, Ver.  
A una cuadra del COBAEV  
Cel. 784-1159812  
(ACEPTAMOS TÚMIN)

**MERCADO ALTERNATIVO**

TV AGUA CALIENTE  
AIRE ACONDICIONADO LAVANDERÍA

(Aquí se recibe Túmin)

**HOTEL CAPRICHOS**

CÉSAR PASTRANA  
Mina esquina Madero, Espinal, Ver.  
TEL. 784-8889097

**MERCADO ALTERNATIVO**

**Café**

**BAUTISTA**

ANDRÉS BAUTISTA HERNÁNDEZ  
Calle Ciudad Victoria 113  
Col. Valentín Gómez Farias  
PAPANTLA, VER. Tel: 84-27155  
[cafe\\_bautista@hotmail.com](mailto:cafe_bautista@hotmail.com)  
(ACEPTAMOS TÚMIN)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**TAXI N° 05**

**MIGUEL**

Taxi, Pimienta y Café

MIGUEL ANTONIO JIMÉNEZ  
Mecatlán, Ver.  
Cel. 784-1203961  
[kamayaknimecatlan@hotmail.com](mailto:kamayaknimecatlan@hotmail.com)  
(AQUÍ SE RECIBE TUMIN)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**PINTURAS Y GRABADOS**

**GRÁFICA MAYA**

ANTUN KOJTM LAM  
Privada del Tivoli No 3,  
Barrio de Mexicanos;  
San Cristóbal de las Casas, Chiapas.  
Tel. 967 124 10 71  
[tallergraficamay@gmail.com](mailto:tallergraficamay@gmail.com)  
(ACEPTAMOS TUMIN)

**MERCADO ALTERNATIVO**

**Manualidades**

**Adornos Aromatizantes**

MA. EUGENIA LARIOS FUENTES  
Cel. 784-1186669,  
[mlarios28@live.com.mx](mailto:mlarios28@live.com.mx)  
Fco. I. Madero 613,  
PAPANTLA, VER.  
(Aceptamos Túmin)

**Kgosni** Prensa Popular del Totonacapan y la Huasteca. Sin fines de lucro. Se aceptan copias y se devuelven originales. Se acepta la reproducción parcial o total del contenido, sin necesidad de citar la fuente y cualquiera que sean los fines y medios, pues la interpretación y uso ético son responsabilidad del lector. Se publican anónimos si se temen represalias. **Kgosni** es autónomo y se sostiene de nuestra cooperación solidaria, no del silencio ni de la nota pagada, ni de anuncios o subsidios gubernamentales. Depende de la sociedad civil consciente y organizada.

NO DEJE QUE LE REGALEN  
ESTE EJEMPLAR.

[redhver@gmail.com](mailto:redhver@gmail.com), Cel. 784-1182691,  
<http://elvolador.4shared.com/>★